2/2

2/2

-1/2

-1/2

2/2

2/2

Amsallem Florian Note: 9/20 (score total : 9/20)



+43/1/36+

## OCM THIR 3

QCM TILK 5	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
Amsallem Florian	
Florin	
	□0 □1 🛍2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 🖩6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 🗃4 □5 □6 □7 □8 □9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « » ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.  J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +43/1/xx+···+43/2/xx+.	
${f Q.2}$ Combien d'états compte l'automate de Thompson d'une expression rationnelle composée de $n$ opérations autres que la concaténation :	
	$2^n$ $2n$ $\frac{n}{2}$ $n$
Q.3 Quelle est l'écriture la plus raisonnable?	
<ul> <li>         machine à états finis</li></ul>	
Q.4 Un automate fini qui a des transitions spontanées	
$\square$ est déterministe 🌘 accepte $arepsilon$ $\square$ n'accepte pas $arepsilon$ $\boxtimes$ n'est pas déterministe	
$\rightarrow 0$ $\stackrel{a}{\longrightarrow} 3$	accessible co-accessible fini Aucune de ces réponses n'est correcte.
Q.6 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?	
□ 8124 □ 1248	8 2481
Q.7 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c}$ Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?	



